Gama de LED lineales para baños de luz e iluminación rasante

ColorGraze Powercore y eW Graze Powercore de Philips

PHILIPS

sense and simplicity

ColorGraze Powercore

ColorGraze Powercore es un producto lineal optimizado para las aplicaciones de baño de luz e iluminación rasante que exigen colores o efectos de cambio de color. Los segmentos con direccionamiento de luz de 305 mm de cada luminaria permiten controlar adecuadamente los efectos de cambio de color y los espectáculos de luz preprogramados. ColorGraze Powercore está dotado de la tecnología Powercore, gracias a la cual procesa la alimentación directamente desde el voltaje de línea y con ello simplifica drásticamente la instalación. Su calidad de haz superior ofrece una saturación de haces uniforme de hasta 152 mm de proximidad, y la combinación de un diseño compacto y sobrio con opciones de montaje flexibles permite la colocación discreta en una amplia variedad de detalles arquitectónicos.

eW Graze La tecnología Powercore

eW Graze Powercore es un producto lineal optimizado para las aplicaciones de baño de luz e iluminación rasante que exigen luz blanca de alta calidad. Disponible con aperturas de haz de 10° x 60° y 30° x 60°, así como con temperaturas de color de 2700 K y 4000 K, eW Graze Powercore ofrece una calidad de iluminación superior y un ahorro energético radical en las instalaciones nuevas y las actualizaciones de ajustes. Su carcasa de aluminio compacta, sobria y apta para exteriores, y sus opciones de montaje flexibles permiten la colocación discreta en una amplia variedad de detalles arquitectónicos compactos. eW Graze Powercore está dotado de la tecnología Powercore, gracias a la cual procesa la alimentación directamente desde el voltaje de línea y con ello elimina la necesidad de suministros de corriente de baja tensión externos.

eW Graze Powercore

eW Graze Powercore ofrece flujos luminososo adaptados a aplicaciones específicas. Disponible en carcasas estándar de 305 mm y 1219 mm aptas para exteriores, y con aperturas de haz estándar de 10° x 60° y 30° x 60°, el producto ofrece una iluminación de alto rendimiento y calidad de haz superior para una saturación sin estrías con a distancia mínima de 6 in (152 mm) desde la ubicación de la luminaria. eW Graze Powercore permite la ubicación de extremo a extremo o incremental sin ondeados de luz visibles entre las luminarias.

La llegada de la iluminación LED blanca para la iluminación general

Rentable, de bajo consumo energético y fácil mantenimiento
No solo las unidades LED de la instalación consumen apenas una tercera parte de la energía de los antiguos focos incandescentes, sino que además tienen una duración prevista de más de 20 años a seis horas de uso diario, lo que requiere un mantenimiento muy inferior.

Nuevas posibilidades para la iluminación LED blanca
La larga duración y eficiencia de eW Graze Powercore y otras fuentes de luz blanca LED de Philips abren nuevas posibilidades para una iluminación arquitectónica sostenible. Como lo demuestran las instalaciones, de forma contundente y elegante, la iluminación LED blanca ha llegado como una alternativa viable y de bajo consumo para la iluminación general.

eW Graze Powercore - adapta el flujo luminoso a aplicaciones específicas

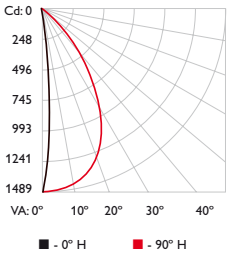
Iluminación y calidad de haz de alto rendimiento

Para un baño de luz suave que refleje un brillo ambiental sin resplandor en la zona circundante, se recomienda la colocación de luminarias 30° x 60° a una mayor distancia de la pared o superficie, para que cada luminaria proyecte su haz de luz en paralelo o formando un ángulo con la pared o superficie. Todas las luminarias eW Graze Powercore ofrecen una apertura de haz horizontal de 60° para garantizar un espacio adicional entre las luminarias sin un efecto de ondeado de luz visible.

eW Graze Powercore 305 mm, 2700 K Lente 10° x 60°

Consumo	14.5 W
Lúmenes	404
Eficacia	27,9 lm/W

Distribución polar en candelas

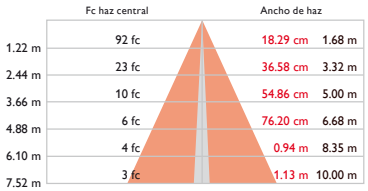


	0	22.5	44	67.5	90
0	1478	1478	1478	1478	1478
5	617	679	880	1235	1478
15	80	88	131	460	1384
25	37	43	61	139	1140
35	22	25	36	67	715
45	11	12	23	43	271
55	4	5	12	27	70
65	1	2	6	13	25
75	1	1	1	5	9
85	1	0	0	1	1
90	0	0	0	0	0

90° 80° 70° 60° 50°

Para el lux multiplicar fc por 10,7

Luminancia a distancia



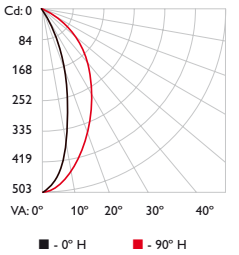
11.7 m
Distancia máxima 1 fc

Dispersión horiz.: 68,8°
Dispersión vert.: 8,8°

eW Graze Powercore 305 mm, 2700 K Lente 30° x 60°

Consumo	13.4 W
Lúmenes	384
Eficacia	28.7 lm/W

Distribución polar en candelas

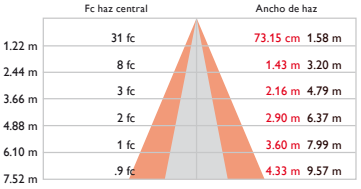


	0	22.5	44	67.5	90
0	500	500	500	500	500
5	466	468	474	481	489
15	279	292	330	378	407
25	112	125	171	256	318
35	43	48	74	151	237
45	22	24	34	78	157
55	13	14	18	37	89
65	6	7	9	17	40
75	2	2	3	6	12
85	0	0	0	0	1
90	0	0	0	0	0

90° 80° 70° 60° 50°

Para el lux multiplicar fc por 10,7

Luminancia a distancia



6.8 m
Distancia máxima 1 fc

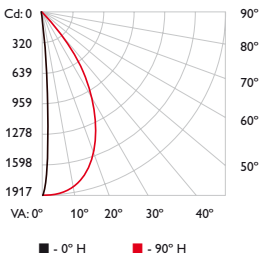
Dispersión horiz.: 66,4°
Dispersión vert.: 32,9°

Fotometría

eW Graze Powercore 305 mm, 4000 K Lente 10° x 60°

Consumo	14.3 W
Lúmenes	477
Eficacia	33,4 Lm/W

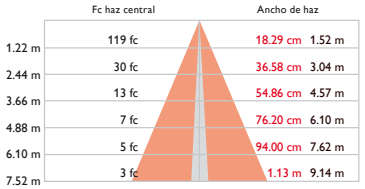
Distribución polar en candelas



	0	22.5	44	67.5	90
0	1902	1902	1902	1902	1902
5	782	870	1135	1596	1896
15	98	107	156	570	1734
25	45	51	73	160	1356
35	25	29	42	76	774
45	12	14	25	47	261
55	4	6	13	29	66
65	1	2	6	14	26
75	0	0	1	5	10
85	0	0	0	0	1
90	0	0	0	0	0

Para el lux multiplicar fc por 10,7

Luminancia a distancia



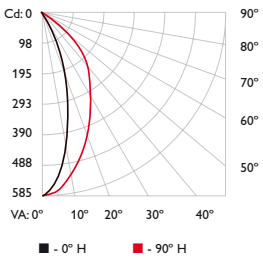
13.3 m
Distancia máxima 1 fc

Dispersión horiz.: 64°
Dispersión vert.: 8,8°

eW Graze Powercore 1 pie (305 mm), 4000 K Lente 30° x 60°

Consumo	14.1 W
Lúmenes	437
Eficacia	31 Lm/W

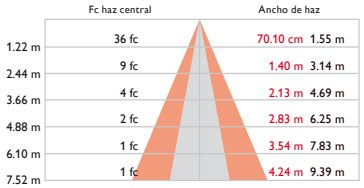
Distribución polar en candelas



	0	22.5	44	67.5	90
0	581	581	581	581	581
5	540	543	550	557	567
15	319	334	378	434	467
25	126	140	193	292	365
35	48	54	82	171	271
45	25	27	38	87	177
55	14	15	21	42	99
65	7	8	11	19	44
75	2	2	3	7	13
85	0	0	0	0	1
90	0	0	0	0	0

Para el lux multiplicar fc por 10,7

Luminancia a distancia



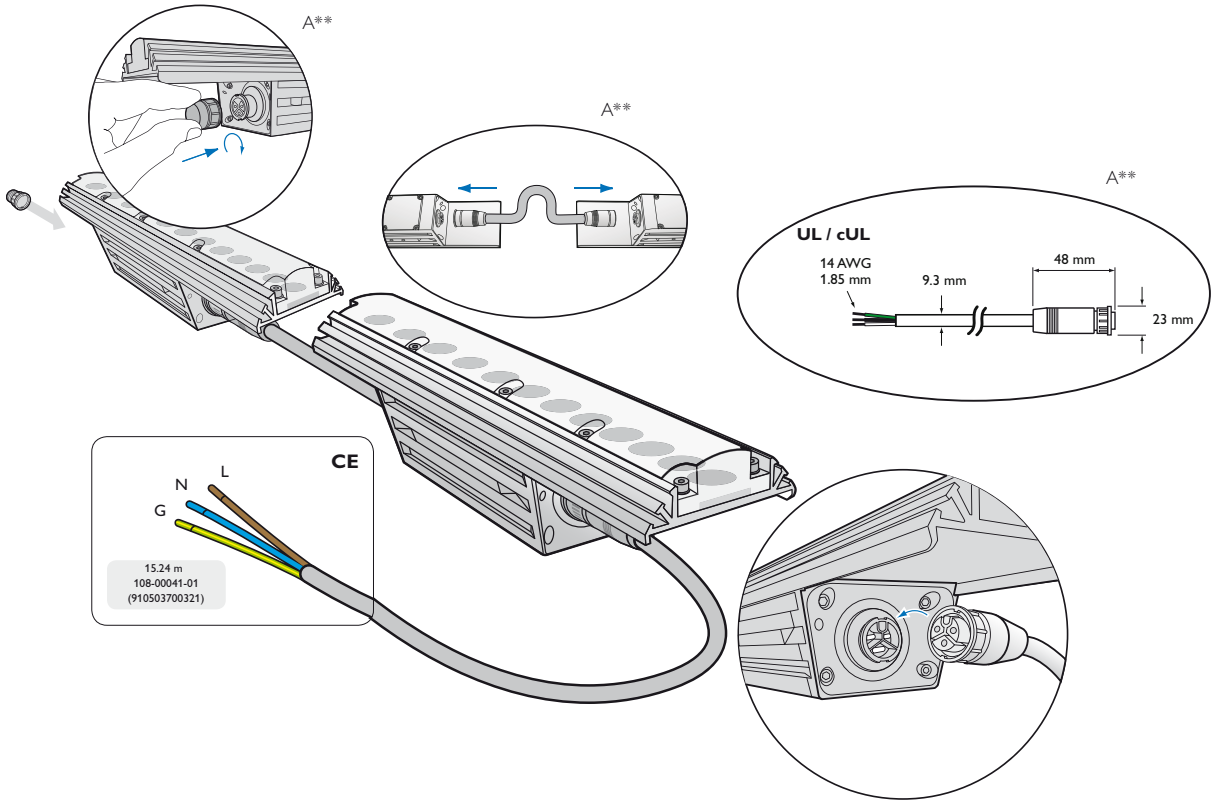
7.3 m
Distancia máxima 1 fc

Dispersión horiz.: 65,3°
Dispersión vert.: 32,4°

Producto y accesorios

Las luminarias eWGraze Powercore forman parte de un sistema completo. Para tener un sistema a pleno funcionamiento se necesitan los siguientes elementos/accesorios adicionales:

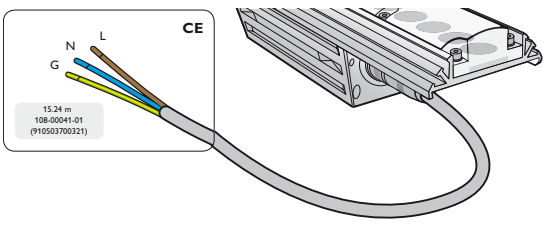
- Cables iniciales para conectar la primera luminaria de una serie a la alimentación o a una Caja de conexiones.
- Cables de unión (opcionales) para añadir espacio entre productos en una serie, si es necesario.



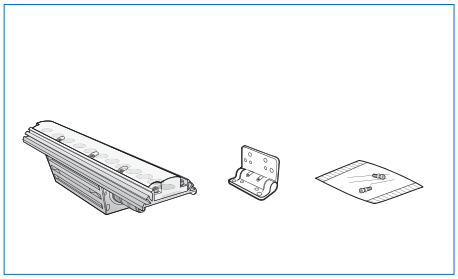
Montaje de piezas y herramientas adicionales

Asegúrese de que estén disponibles todas las piezas y herramientas adicionales, entre otras:

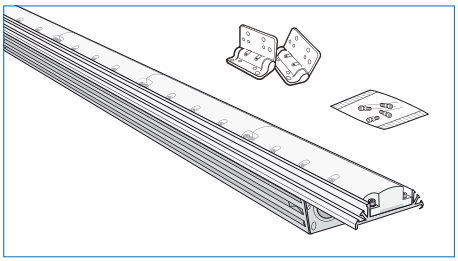
- Las bisagras de montaje y el hardware que se suministran.
- Llaves inglesas de 2 mm, 2,5 mm y 4 mm hex.
- Sujeciones para la tapa del enchufe, anclajes o tornillos de 5 mm para el montaje en superficie.
- El conducto que sea necesario.
- Un longitud suficiente de cable de cobre de 4 conductores, si hace falta más longitud de cable. Se recomienda el cable trenzado de 2,00 $mm^{2.}$
- Las Cajas de conexión para IP que sean necesarias.



eW Graze Powercore



Producto de 305 mm con un juego de brazo y tornillo



Producto de 1,20 m con un juego de 2 brazos y tornillos

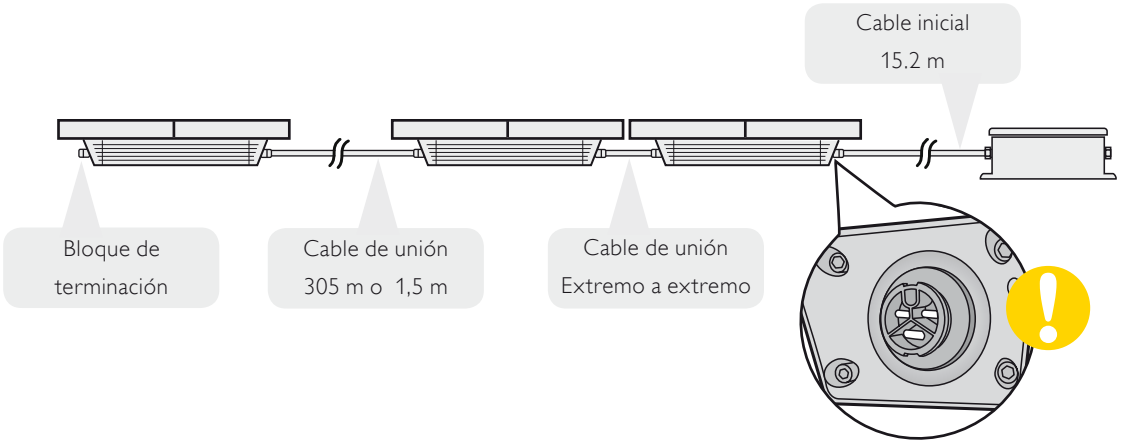
Cada serie de luminarias eW Graze Powercore puede instalarse en una misma extensión lineal o dividirse en series paralelas utilizando una Caja de conexiones en común. Si se divide una extensión, asegúrese de que todas las Cajas de conexión sean adecuadas para el entorno y herméticas, si es necesario, y que el cableado entre las Cajas de conexión cumpla los códigos locales.
El número máximo de luminarias que se puede conectar en una sola extensión depende de los detalles de la configuración específica, como longitud de la luminaria, espaciado entre luminarias (Cables de unión), tamaño del circuito, voltaje de línea y longitud del Cable inicial. Consulte la tabla siguiente.

Luminaria	**eW Graze**
Suministro de tensión	220VAC
Límite de corriente del circuito	15Amps
Cable inicial	estándar 15,2 metros

Tamaño de la luminaria	**Cable de unión**	**Cantidad máxima de luminarias**
30 cm	0 cm (conexión extremo a extremo)	167
30 cm	30 cm	167
30 cm	1,5 m	122
1,2 m	0 cm (conexión extremo a extremo)	42
1,2 m	30 cm	41
1,2 m	1,5 m	41

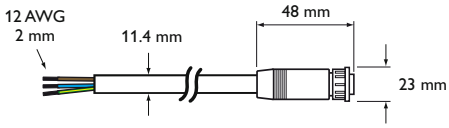
Tenga en cuenta que las luminarias eWGraze Powercore son direccionales; hay un enchufe conector macho en un extremo de la luminaria y un enchufe conector hembra en el otro extremo de la luminaria. Al instalar una serie lineal de luminarias, debe asegurarse de que todas estén orientadas en la misma dirección. Tenga presente que el Cable inicial se conectará al enchufe conector macho de la primera luminaria de cada serie.

Asegúrese de que el sistema esté apagado (OFF) antes de montar las luminarias eWGraze Powercore.



eWGraze Powercore - Instalación

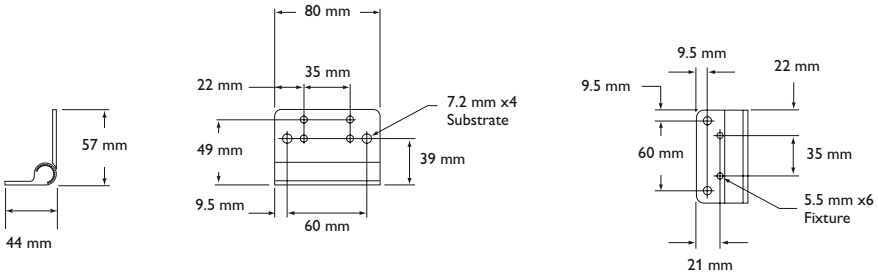
CE



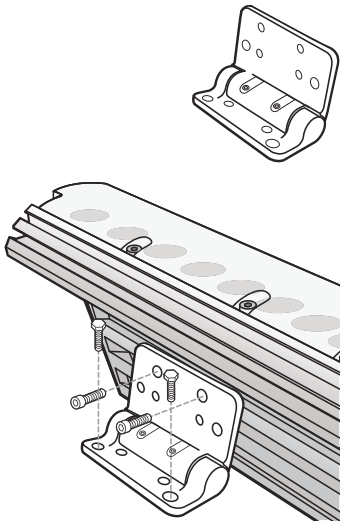
Dimensiones del conector del Cable inicial

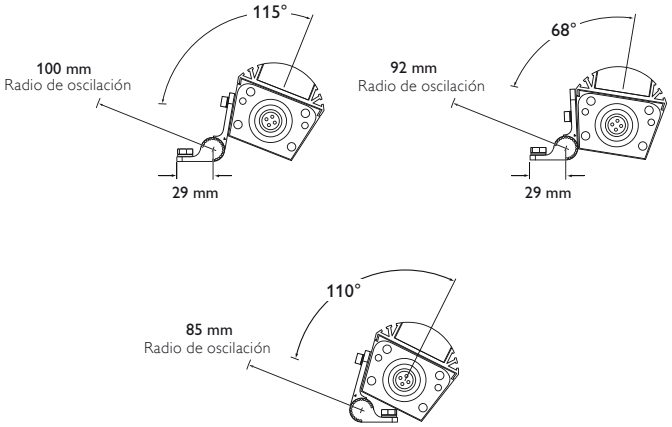
Todas las conexiones deben realizarse con los Cables de unión y/o iniciales de eW Graze Powercore. Los Cables de unión están disponibles de Extremo a extremo, 305 mm y 1500 mm. El Cable inicial tiene 15,2 m.
Conecte todos los Cables iniciales y de unión entre las unidades. Gire los extremos del conector para bloquear y fijar los Cables de unión en su sitio. Acople el bloque de terminación a la última luminaria de cada serie. Los bloques de terminación se suministran con los Cables iniciales de eW Graze Powercore.

Para garantizar el cumplimiento de la CE al utilizarse un bloque de terminal, éste debe cumplir con las normativas EN 60998-2-1 o EN 60998-2-2 y las potencias de voltaje especificadas que se recogen en esta Guía de producto.



Antes de fijar el producto en su sitio, encienda los productos y direcciónelos de la manera necesaria para la aplicación deseada.





John Brandon Miller

John Brandon Miller

ColorGraze Powercore

Las luminarias ColorGraze Powercore le permiten centrarse en el impacto visual de su diseño de iluminación. Flujos luminosos adaptados a aplicaciones específicas: realce una zona con baños de luz uniformes o resalte texturas como el ladrillo y el stucco mediante la iluminación rasante. Flujos luminosos adaptados a aplicaciones específicas: ColorGraze Powercore está disponible en tres longitudes de unidades (609 mm, 914 mm, 1219 mm), con opciones de aperturas de haz de 10° x 60° or 30° x 60°.

Con un controlador de reproducción digital como iPlayer 3 o Light System Manager, es posible programar espectáculos de color fijo o secuencias de luz con cambio de color según el día de la semana, la fecha, un momento repetido o un evento astronómico diario, como el amanecer o el atardecer.

La larga duración de los LED permite instalar productos en lugares de difícil acceso, como los detalles de los exteriores de edificios a los que solo se puede acceder con grúa, por ejemplo, sin preocuparse por el mantenimiento asociado a las fuentes de iluminación tradicionales.

ColorGraze Powercore - adapta el flujo luminoso a aplicaciones específicas

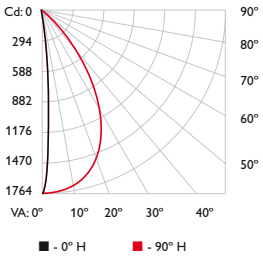
Iluminación y calidad de haz de alto rendimiento

Para un baño de luz suave que refleje un brillo ambiental sin resplandor en la zona circundante, se recomienda la colocación de luminarias 30° x 60° a una mayor distancia de la pared o superficie, con el haz de luz en paralelo o formando un ángulo pequeño con la pared o superficie. Todas las luminarias ColorGraze Powercore ofrecen una apertura de haz horizontal de 60°. Según la aplicación, la apertura de haz permite espaciar las luminarias con un efecto de ondeado de luz mínimamente visible entre ellas.

ColorGraze Powercore Apertura de haz (estrecho) 610 mm, 10° x 60°

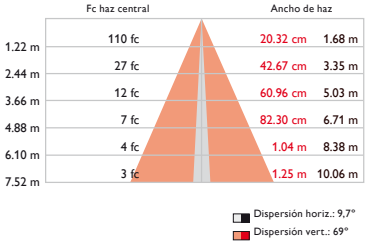
de LED	Lúmenes	Consumo W	Eficacia
RGB	543	35	15.5

Distribución polar en candelas



	0	22.5	44	67.5	90
0	1759	1759	1759	1759	1759
5	834	899	1116	1503	1748
15	115	128	197	645	1636
25	51	59	85	205	1345
35	30	34	50	95	853
45	14	17	31	60	337
55	5	7	17	37	89
65	2	3	8	18	32
75	1	1	2	7	11
85	1	1	1	1	1
90	0	0	0	0	0

Luminancia a distancia

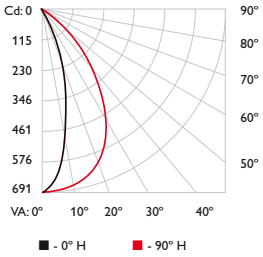


Para el lux multiplicar fc por 10,7

ColorGraze Powercore Apertura de haz (medio) 610 mm, 30° x 60°

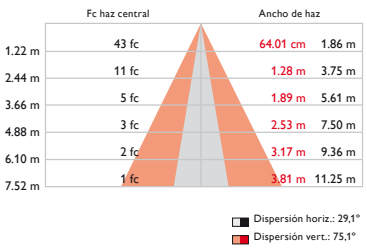
de LED	Lúmenes	Consumo W	Eficacia
RGB	507	35	14.5

Distribución polar en candelas



	0	22.5	44	67.5	90
0	689	689	689	689	689
5	633	633	658	673	686
15	327	355	452	579	649
25	106	125	210	405	556
35	44	49	80	210	396
45	26	28	39	88	212
55	15	16	23	39	85
65	8	8	12	20	31
75	3	3	4	7	10
85	1	1	1	1	1
90	1	1	1	0	0

Luminancia a distancia

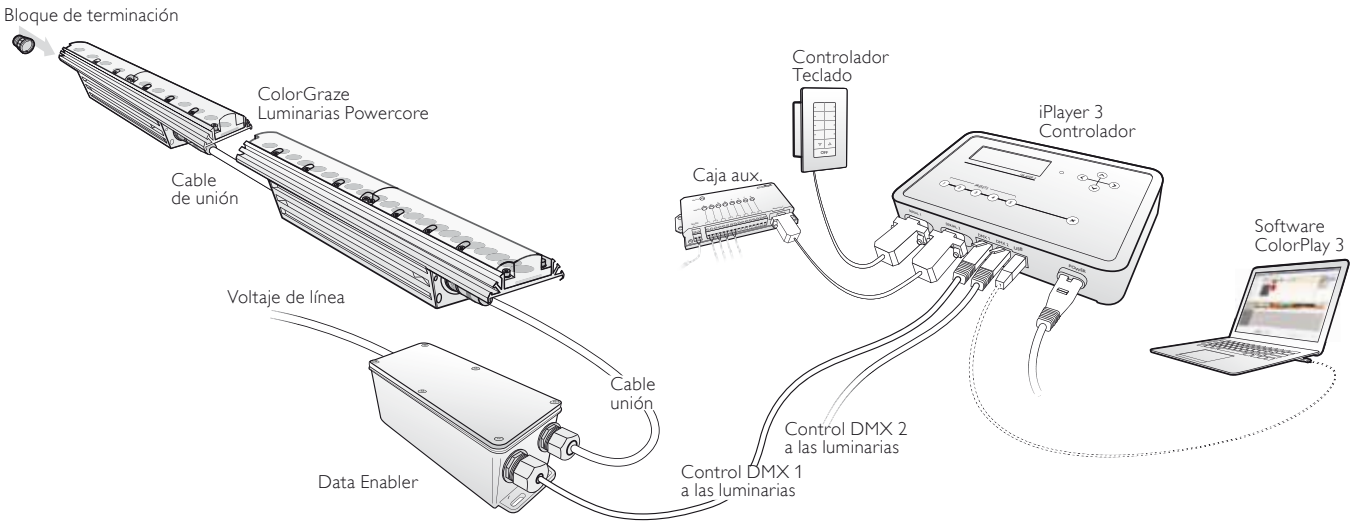


Para el lux multiplicar fc por 10,7

Producto y accesorios

ColorGraze Powercore forma parte de un sistema de voltaje de línea completo que, además de los productos, incluye los siguientes elementos adicionales:

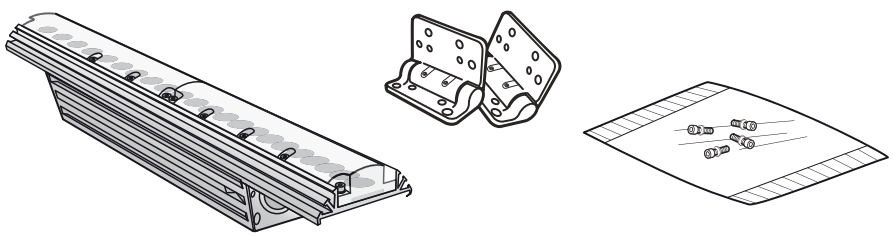
- Uno o más Data Enablers.
- Cualquier controlador de Philips, véase la tabla de controles de la página 20.
- Cables iniciales para conectar la primera luminaria de cada serie a un Data Enablers.
- Cables de unión opcionales para añadir espacio entre las luminarias de una serie.
- Cable de cobre de 4 conductores para conectar cada Data Enabler a una Caja de conexión compartida, si las luminarias se instalan en paralelo. Se recomienda el cable estándar de 2,00 mm^2.



Instalación típica de ColorGraze Powercore

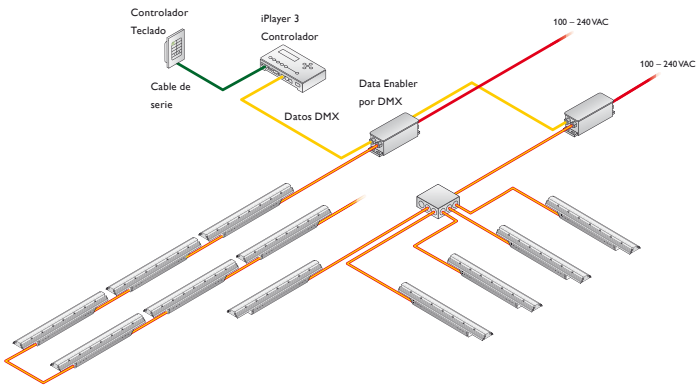
En la caja de embalaje de ColorGraze Powercore se incluyen los siguientes elementos:

- 2 bisagras de montaje.
- Pernos hex de acero inoxidable M5, 15 mm para la instalación de bisagras.

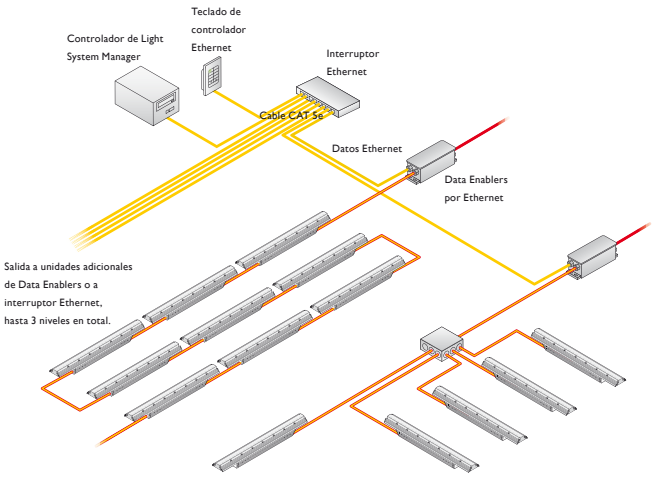


Opciones de instalación versátiles

Para permitir las instalaciones desde las más sencillas hasta las más complejas, las unidades ColorGraze Powercore son compatible con la gama completa de controladores Philips DMX y Ethernet. Una instalación estándar puede utilizar veinte ColorGraze Powercore, un controlador iPlayer 3 y Data Enablers basados en DMX para iluminar el escaparate de un comercio con efectos de cambio de color. Una instalación más grande puede utilizar un controlador Philips Light System Manager y Data Enablers basados en Ethernet para espectáculos de luz mediante cientos de productos ColorGraze Powercore (véase la imagen 1 abajo a la izquierda), instalados en una mezcla de rincones arquitectónicos interiores y exteriores. La elección correcta del Data Enablers (DMX o Ethernet) depende del sistema de control utilizado (véase la imagen 2 abajo a la derecha).



Instalación DMX con IPlayer 3
Data Enablers DMX conectados en serie, y después conectados a uno de los dos puertos de salida DMX del IPlayer 3.



Instalación Ethernet con Light System Manager
Las grandes instalaciones basadas en Ethernet pueden incluir docenas o cientos de series de luminarias ColorGraze Powercore conectadas a LightSystem Manager a través de Data Enabler Ethernet o del hardware Ethernet.

Consulte esta guía de producto y la documentación de control, o pida asesoramiento a su representante de ventas local sobre el número de productos que es posible instalar en una serie continua, qué Data Enablers y controlador son los recomendados, y cuál es la longitud máxima combinada de cables permitida por cada Data Enabler.

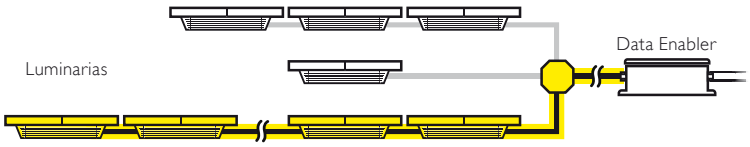
ColorGraze Powercore - Instalación

El número máximo de unidades que admite cada Data Enabler depende de los detalles de la configuración específica, como longitud de la luminaria, espaciado entre luminarias (Cables de unión), tamaño del circuito, voltaje de línea y longitud del Cable inicial. Consulte la tabla siguiente.

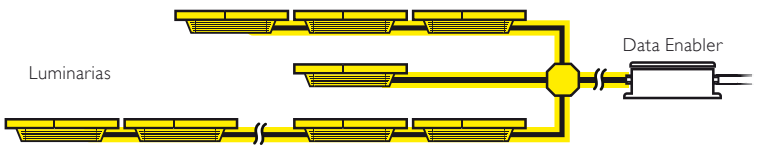
Luminaria	**iColor Graze**
Suministro de tensión	220VAC
Límite de corriente del circuito	15Amps
Cable inicial	estándar 15,2 metros

Tamaño de la luminaria	**Cable de unión**	**Cantidad máxima de luminarias**
60 cm	0 cm (conexión extremo a extremo)	56
60 cm	30 cm	41
60 cm	1,5 m	18
90 cm	0 cm (conexión extremo a extremo)	39
90 cm	30 cm	31
90 cm	1,5 m	16
1,2 m	0 cm (conexión extremo a extremo)	29
1,2 m	30 cm	25
1,2 m	1,5 m	14

Además de los longitudes de extensión de luminarias máximas determinadas por la configuración eléctrica, cada Data Enabler impone longitudes de extensión máximas basadas en la integridad de los datos. Para garantizar la integridad de los datos, las longitudes de extensión individuales máximas no deben exceder los 53,3 m, y la longitud de cable total por cada Data Enabler no debe exceder los 122 m.



Integridad de datos - longitud máxima individual 53,3 m

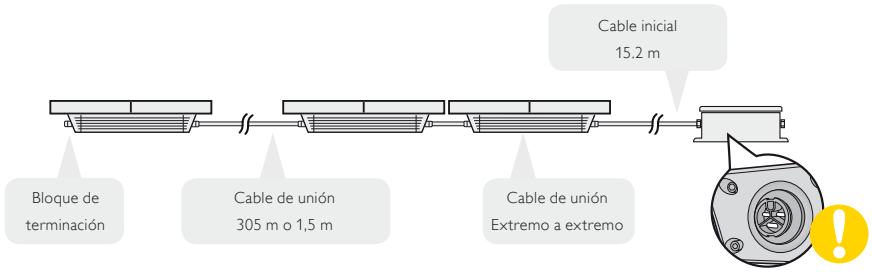


Integridad de datos - longitud máxima individual 122 m

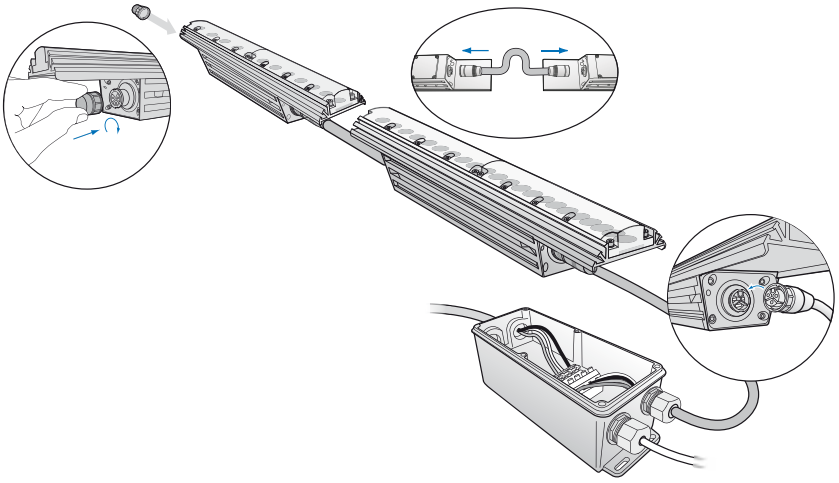
Cada serie de unidades ColorGraze Powercore puede instalarse en una misma serie lineal o dividirse en series paralelas utilizando una Caja de conexiones en común. Si se divide una serie, asegúrese de que todas las Cajas de conexiones sean adecuadas para el entorno y herméticas, si es necesario, y que el cableado entre las Cajas de conexiones cumplan los códigos locales.

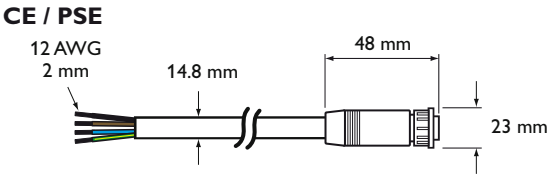
Asegúrese de que el sistema esté apagado (OFF) antes de montar y conectar las luminarias.

Tenga en cuenta que las luminarias ColorGraze Powercore son direccionales; hay un enchufe conector macho en un extremo de la luminaria y un enchufe conector hembra en el otro extremo. Al instalar una serie lineal de luminarias, debe asegurarse de que todas estén orientadas en la misma dirección.

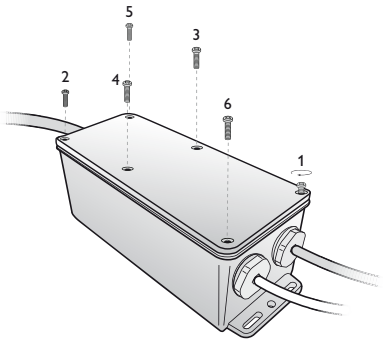


Tenga presente que el Cable inicial se conectará al enchufe conector macho de la primera luminaria de cada serie. Si instala luminarias en una misma serie lineal, conecte el Cable inicial ColorGraze Powercore suministrado desde el Data Enabler hasta la primera luminaria de la serie. Gire los extremos del conector para fijar el Cable inicial en su sitio. Si instala luminarias en paralelo, lleve el cable de cobre desde el Data Enabler hasta la Caja de conexiones compartida. Recomendamos utilizar un cable trenzado de cobre de 4 conductores de 2,00 mm^2. Conecte los Cables iniciales ColorGraze Powercore suministrados desde la Caja de conexiones compartida hasta el primer producto de cada serie. Conecte todos los Cables de unión y/o iniciales entre las unidades y gire los extremos del conector para fijarlos. Acople el bloque de terminación a la última unidad de cada serie, tal y como se proporciona con el Cable inicial de ColorGraze.

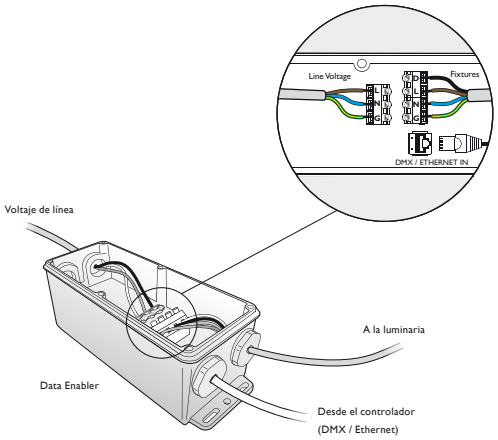


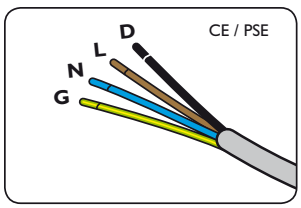


Dimensiones del conector del Cable inicial



Conecte todo el cableado dentro de cada Data Enabler.

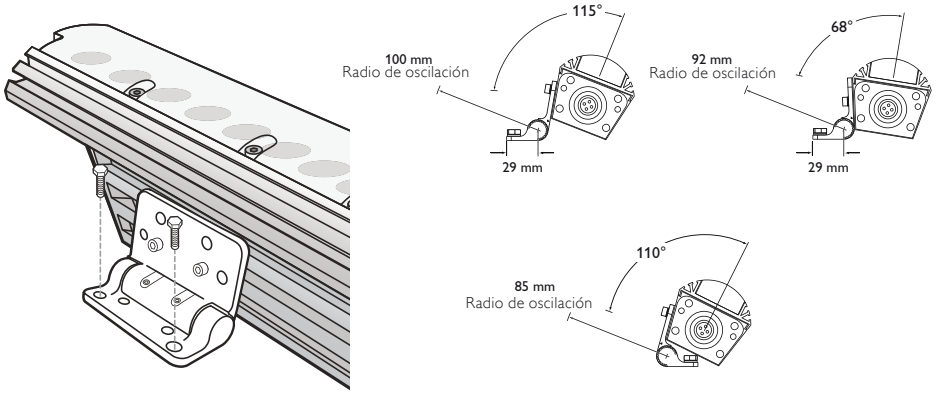




Montaje de piezas y herramientas adicionales

Deben montarse todos los Data Enablers, incluidas las interfaces con los controladores. Debe disponerse de todo el equipo complementario (controladores, interruptores), las piezas y las herramientas adicionales, incluido:

- Las bisagras de montaje y el hardware que se suministran.
- Llaves inglesas de 2 mm, 2,5 mm y 4 mm hex.
- Sujeciones para la tapa del enchufe, anclajes o tornillos de 5 mm para el montaje en superficie.
- El conducto que sea necesario.
- Un longitud suficiente de cable de cobre de 4 conductores. Se recomienda el cable trenzado de 2.00 mm^2.
- Las Cajas de enlace para IP que sean necesarias.

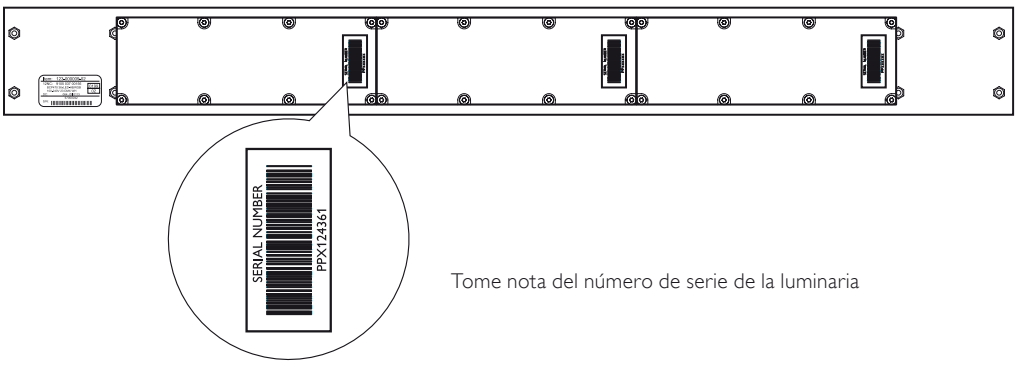


Direccionamiento y controles

Direccionamiento de ColorGraze Powercore

Las unidades de ColorGraze Powercore se pueden direccionar en segmentos de 305 mm. Esta característica es lo que permite a los controladores de reproducción enviar datos de flujo luminoso de forma exclusiva a cada uno de los segmentos de cada luminaria de la instalación.

Para permitir el control incremental, las unidades de ColorGraze Powercore vienen preprogramadas con varios números de serie, uno para cada segmento de los nodos LED. Cada unidad tiene dos, tres o cuatro números de serie, según la longitud de su carcasa. El direccionamiento se realiza con los programas de software QuickPlay Pro y SmartJack Pro. También se puede hacer antes o después de montar los productos, si bien los números de serie de cada unidad debe registrarse antes de la instalación. En ambas situaciones, es necesario conocer la ubicación prevista de los productos para crear las ambientaciones de iluminación deseadas.



Tome nota del número de serie de la luminaria

Consulte el manual de instalación o pida asesoramiento a su representante de ventas local sobre el proceso detallado de direccionamiento.

Compatibilidad de control digital

ColorGraze Powercore funciona con la gama completa de controladores Philips Ethernet y DMX, incluido Light System Manager, iPlayer 3 y Video System Manager Pro, así como con controladores DMX512 de otros fabricantes.

Diseño con Control inteligente

Con un controlador de reproducción digital como iPlayer 3 o Light System Manager, es posible programar espectáculos de color fijo o secuencias de luz con cambio de color según el día de la semana, la fecha, un momento repetido o un evento astronómico diario, como el amanecer o el atardecer.

Controladores de ambientación Philips

Media

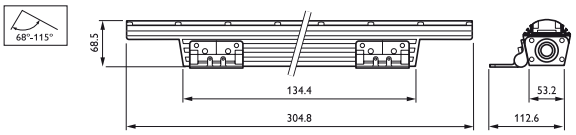
Controlador c/ fot	Descripción	Ethernet	DMX	Código de pedido europeo
iPlayer 3	Controlador compacto que almacena y reproduce hasta un máximo de 5 espectáculos lumínicos preprogramados		✔	700585 99
ColourChaser DMX 144	Controlador compacto que almacena y reproduce hasta un máximo de 4 espectáculos lumínicos preprogramados		✔	730899 00
ColourChaser Touch	Controlador intuitivo táctil que permite configurar de forma directa un color o restablecer uno de los 4 espectáculos lumínicos preprogramados		✔	808963 00

Avanzado **Diríjase a su contacto en Philips cuando especifique estos controladores**

Controlador c/ fot	Descripción	Ethernet	DMX	Código de pedido europeo
Video System manager Pro	Solución de software y hardware integrado que proporciona el control de grandes instalaciones controladas por Ethernet en vídeo	✔		Para obtener los códigos de pedido, póngase en contacto con su representante Philips.
Gestor de sistema de luz	Solución de software y hardware integrado que proporciona el control de grandes instalaciones controladas por Ethernet	✔		714425 00
Pharos	Completa gama de productos de controles arquitectónicos innovadores y modulares.	✔	✔	Para obtener los códigos de pedido, póngase en contacto con su representante Philips.

eW Graze Powercore

Producto mostrado:
eWGraze Powercore



Dimensiones en mm

	eW Graze Powercore		
Tipo	BCS419	Instalación	Fijación con bisagra de montaje en la superficie
Fuente de luz	12 x LED-HB (versión longitud 305 mm) 48 x LED-HB (versión longitud 1219 mm)	Temperatura de funcionamiento	- 40 °C < Ta < +50 °C
Color de luz	Blanco cálido (WW) Blanco neutro (NW)	Orientación vertical máxima	115°
Consumo	Versión longitud 305 mm: 14 W Versión longitud 1219 mm: 56,3 W	Vida útil	50.000 horas, 70 % mantenimiento a Ta < 50 °C
Alimentación eléctrica/ de datos	Integrado	Accesorios	Cables de unión (de extremo a extremo 0 mm, 305 mm, 1500 mm) Cable inicial (15,2 m)
Corriente de irrupción	1.10 A	Aplicaciones principales	Aplicaciones arquitectónicas de efecto baño de luz y rasante: edificios, fachadas, puentes
Controlador	100 / 120 / 230 / 277 V AC / 50-60 Hz		
Óptica	10° x 60° (10) 30° x 60° (30)		
Controles	On/off (encendido/apagado)		
Materiales y acabado	Carcasa: aluminio anodizado, extruído Lente: policarbonato claro		

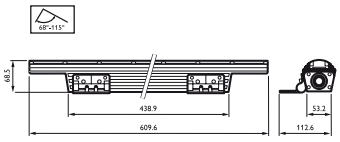
Selección preferida		
ID producto	**Descripción**	**Código de pedido europeo (EOC)**
BCS419 12xLED-HB/WW-2700 230V 10	eWGraze 12 LED - Blanco cálido - Óptica 10° x 60°	714944 99
BCS419 12xLED-HB/NW-4000 230V 10	eWGraze 12 LED - Blanco neutro - Óptica 10° x 60°	714951 99
BCS419 48xLED-HB/WW-2700 230V 10	eWGraze 48 LED - Blanco cálido - Óptica 10° x 60°	715330 00
BCS419 48xLED-HB/NW-4000 230V 10	eWGraze 48 LED - Blanco neutro - Óptica 10° x 60°	715347 00
BCS419 12xLED-HB/WW-2700 230V 30	eWGraze 12 LED - Blanco cálido - Óptica 30° x 60°	714968 99
BCS419 12xLED-HB/NW-4000 230V 30	eWGraze 12 LED - Blanco neutro - Óptica 30° x 60°	714975 99
BCS419 48xLED-HB/WW-2700 230V 30	eWGraze 48 LED - Blanco cálido - Óptica 30° x 60°	715378 00
BCS419 48xLED-HB/NW-4000 230V 30	eWGraze 48 LED - Blanco neutro - Óptica 30° x 60°	715385 00
Accesorios eWGraze Powercore		
ZCS419 C15250P CE	Cable inicial 15,2 m	715095 99
CONECTOR ZCS459 CE	Cable de unión, extremo a extremo	715057 99
ZCS459 C305P-M-F CE	Cable de unión, 305 mm	715064 99
ZCS459 C1525P-M-F CE	Cable de unión, 1.5 m	715071 99
BLOQUE DE TERMINACIÓN ZCS459 (10 PIEZAS)	Bloque de terminación - 10 piezas	700608 99

John Brandon Miller

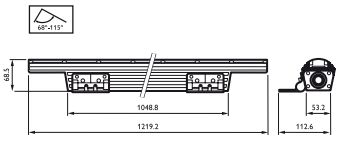
John Brandon Miller

ColorGraze Powercore

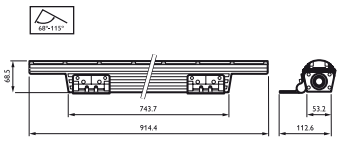
Producto mostrado: ColorGraze Powercore



Producto mostrado: ColorGraze Powercore 24 LED
Todas las dimensiones en mm



Producto mostrado: ColorGraze Powercore 48 LED
Todas las dimensiones en mm



Producto mostrado: ColorGraze Powercore 36 LED
Todas las dimensiones en mm

	ColorGraze Powercore		
Tipo	BCS459	Materiales y acabado	Carcasa: aluminio anodizado, extruído Lente: policarbonato claro
Fuente de luz	24 x LED-HB (versión longitud 609 mm) 36 x LED-HB (versión longitud 914 mm) 48 x LED-HB (versión longitud 1219 mm)	Peso	2,2 kg (305 mm); 3,6 kg (914 mm); 4,9 kg (1219 mm)
Color de luz	Tricolor: rojo, verde, azul (RGB)	Instalación	Fijación con bisagra de montaje en la superficie
Consumo	Versión longitud 609 mm: 35 W Versión longitud 914 mm: 52,5 W Versión longitud 1219 mm: 70 W	Temperatura de funcionamiento	-40 °C < Ta > 50 °C
Alimentación eléctrica/ de datos	El Data Enabler debe pedirse por separado (DMX o Ethernet)	Orientación vertical máxima	115°
Corriente de irrupción	1.72 A	Conexión	Conector resistente al agua integral macho / hembra
Controlador	100-240 V AC / 50-60 Hz	Vida útil	Mantenimiento lumínico del 70% tras 50.000 horas a Ta = 50°C
Óptica	10° x 60° 30° x 60°	Accesorios	Cables de unión (de extremo a extremo 0 mm, 305 mm, 1500 mm) Cable inicial (15,2 m)
Valores lumínicos	609 mm (10x60/30x60): 543 lm/506 lm 914 mm (10x60/30x60): 815 lm/759 lm 1219 mm (10x60/30x60): 1086 lm/1012 lm	Aplicaciones principales	Aplicaciones arquitectónicas de efecto baño de luz y rasante: edificios, fachadas, puentes
Controles	Línea Philips completa de controladores DMX y Ethernet		

Selección preferida

ID producto	Descripción	Código de pedido europeo (EOC)
BCS459 24xLED-HB/RGB 10 DMX	ColorGraze 24 LED - RGB - Óptica 10° x 60°	715804 99
BCS459 36xLED-HB/RGB 10 DMX	ColorGraze 36 LED - RGB - Óptica 10° x 60°	715750 00
BCS459 48xLED-HB/RGB 10 DMX	ColorGraze 48 LED - RGB - Óptica 10° x 60°	715767 00
BCS459 24xLED-HB/RGB 30 DMX	ColorGraze 24 LED - RGB - Óptica 30° x 60°	715811 99
BCS459 36xLED-HB/RGB 30 DMX	ColorGraze 36 LED - RGB - Óptica 30° x 60°	715781 00
BCS459 48xLED-HB/RGB 30 DMX	ColorGraze 48 LED - RGB - Óptica 30° x 60°	715798 00
Accesorios ColorGraze Powercore		
ZCS459 C15250P CE	Cable inicial 15,2 m	715118 99
CONECTOR ZCS459 CE	Cable de unión, extremo a extremo	715057 99
ZCS459 C305P-M-F CE	Cable de unión, 305 mm	715064 99
ZCS459 C1525P-M-F CE	Cable de unión, 1.5 m	715071 99
BLOQUE DE TERMINACIÓN ZCS459 (10 PIEZAS)	Bloque de terminación - 10 piezas	700608 99
FACILITADOR DE DATOS DMX ZCX400 100-240V	Data Enabler DMX	275567 99
FACILITADOR DE DATOS ETHER ZCX400 100-240V	Data Enabler Ethernet	710533 99

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Reservados todos los derechos. Está prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización previa por escrito del titular de los derechos de propiedad intelectual. La información contenida en este documento no forma parte de ningún presupuesto ni contrato, se considera precisa y fidedigna, y puede ser modificada sin previo aviso. El editor no aceptará ninguna responsabilidad por posibles consecuencias derivadas de su uso. Su publicación no lleva implícita ninguna licencia de patente u otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

Referencia documento: 3222 635 66701
08/2009
Datos sujetos a modificación.

www.philips.com/led